


**УТВЕРЖДАЮ**

И. о. директора ФГБУ «НМИЦ онкологии  
им. Н.Н. Блохина» Минздрава России,  
член-корр. РАН, проф., д.м.н  
  
И. С. Стилиди  
« 06 ноября » 2018 г.

### **Отзыв ведущей организации**

О научно-практической ценности диссертационной работы **Чернявского Станислава Вячеславовича** на тему: **«Кардиохирургические технологии в лечении пациентов с объемными образованиями органов грудной клетки, инвазирующими магистральные сосуды»** представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

#### **Актуальность исследования**

Несмотря на определенные успехи консервативного противоопухолевого лечения, на сегодняшний день хирургический метод по-прежнему остается ведущим или является неотъемлемой частью комбинированного либо комплексного лечения большинства онкологических больных. Редкое выявление на начальной стадии и низкая эффективность консервативных методов лечения у большинства пациентов с местнораспространенными злокачественными опухолями внутригрудной локализации определяют высокую актуальность выполнения расширенных, расширенно-комбинированных оперативных вмешательств с резекцией и пластикой соседних органов и структур, вовлеченных в опухолевый процесс. Особую группу составляют пациенты с опухолевой инвазией сердца и крупных сосудов, поскольку в такой клинической ситуации нередко радикальное хирургическое лечение возможно лишь с использованием кардиохирургических технологий, в том числе с применением

искусственного кровообращения и непосредственным участием сердечно-сосудистых хирургов. Такие оперативные вмешательства, как правило, выполняются у отобранной группы больных в высокоспециализированных учреждениях, что демонстрируют публикации последних лет у нас в стране и за рубежом.

Однако технические аспекты и результаты выполненных сочетанных сердечно-сосудистых и онкологических операций в литературе представлены лишь в единичных публикациях. Что и определяет большой научный и практический интерес представленной научной работы.

### **Научная новизна исследования**

В работе представлен анализ результатов комбинированных операций выполненных по поводу злокачественных опухолей внутригрудной локализации с распространением на крупные сосуды и сердце. Оперативные вмешательства были произведены в условиях искусственного кровообращения с участием сердечно-сосудистых хирургов.

На основании полученных результатов продемонстрирована высокая эффективность мультидисциплинарного подхода в лечении пациентов с местнораспространенными злокачественными опухолями органов грудной клетки.

Проведен анализ послеоперационных осложнений, изучены причины развития и предложены пути профилактики.

Впервые предложен диагностический алгоритм действий при подозрении на инвазию опухоли в аорту, легочный ствол, предсердие и полые вены.

В своей работе автор показал высокую эффективность применения искусственного кровообращения у пациентов с местнораспространенными злокачественными новообразованиями органов грудной клетки. Представил высокую частоту успешно выполненных радикальных резекций и удовлетворительные отдаленные результаты.



## **Степень обоснованности основных положений диссертации**

Результаты представленного исследования основаны на проведенном автором ретро- и проспективном сравнительном анализе. Результаты исследования подтверждены достоверными методами современной медицинской статистики. Выводы, научные положения и практические рекомендации аргументированы и полностью соответствуют поставленным в работе задачам и целям. Достоверность полученных диссертантом результатов сомнений не вызывает.

## **Практическая значимость диссертационной работы**

Автором показаны преимущества мультидисциплинарного подхода при выполнении комбинированных операций с резекцией крупных сосудов и сердца. Кооперация онко и сердечно-сосудистых хирургов позволила избежать во всех наблюдениях эксплоративных оперативных вмешательств. Необходимо отметить детальное описание автором всех технических особенностей выполненных операций и хирургических приемов, которые могут быть использованы в других клиниках. Диссертант показал преимущества радикальных комбинированных резекций с применением искусственного кровообращения и прочих кардиохирургических технологий, на основании результатов когортного анализа отдаленной выживаемости.

## **Структура и содержание научного исследования**

Диссертация выполнена с соблюдением всех требований к объему исследований, анализу литературы и статистической обработке данных. Работа представлена на 140 страницах машинописного текста и состоит из введения, литературного обзора, двух описательных глав, главы результатов исследования, заключения, выводов и практических рекомендаций, а также указателя литературы, включающего в себя 54 отечественных и 147 зарубежных источников.

В первой главе диссертации дана историческая справка, осуществлен детальный анализ современного состояния проблемы. В обзоре литературы продемонстрированы противоречивые данные эффективности хирургического лечения местнораспространенных злокачественных опухолей органов грудной клетки. Приведено сравнение результатов комбинированных операций у представленной категории пациентов по данным различных литературных источников. Глава описана лаконично, ясным и понятным языком.

Второй раздел работы представляет собой характеристику сравниваемых групп пациентов, и методов исследования. В главе описан дизайн исследования, анализируемые параметры и методы статистической обработки данных. В диссертацию вошли 45 клинических наблюдений хирургического лечения пациентов с опухолевой инвазией грудной аорты, легочного ствола, верхней полой, легочных вен и предсердий.

В третьей главе подробно описаны методы хирургического лечения и детали оперативных приемов. В этом разделе представлены возникшие специфические осложнения. Данная глава наиболее объемна, изобилует клиническими примерами с подробным описанием протоколов операций, а также насыщена красочными интраоперационными фотографиями и рисунками.

Четвертая глава является ключевой в диссертационной работе, поскольку в ней проведен сравнительный анализ интраоперационных показателей хирургического лечения местнораспространенных злокачественных опухолей внутригрудной локализации, представлены частота развития осложнений и летальность. В этом же разделе автор приводит данные отдаленной выживаемости оперированных пациентов, сравнивая радикальные и условно радикальные оперативные вмешательства. Было доказано, что комбинированные резекции единым блоком, проведенные в условиях искусственного кровообращения сопровождаются большим



процентом госпитальных осложнений, однако имеют лучшие показатели отдаленной выживаемости, что в первую очередь обусловлено радикализмом выполненных операций. Применение экстракорпоральных методов кровообращения не сопровождалось значимо большей кровопотерей, и снижением выживаемости. Статистический анализ выполнен корректно, принципиальных замечаний нет.

В заключении автор резюмирует полученные результаты, проводит сравнение с данными литературных источников.

### **Выводы и практические рекомендации**

Полученные диссертантом выводы и практические рекомендации логически вытекают из основных результатов и положений исследования, полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования и имеют существенное значение для практикующих врачей.

Автореферат соответствует содержанию диссертационной работы. Материалы исследования Чернявского С.В. подробно освещены в 7 печатных работах, из них 5 статей опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов исследования**

Результаты и выводы диссертации заслуживают активного внедрения в клиническую практику лечебных учреждений и подразделений, специализируемых на лечении местнораспространенных злокачественных опухолей внутригрудной локализации с инвазией крупных сосудов и сердца.

### **Заключение**

Диссертация Чернявского С. В. на тему: «Кардиохирургические технологии в лечении пациентов с объемными образованиями органов грудной клетки, инвазирующими магистральные сосуды» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия» является законченной,

самостоятельной научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме онкологии и сердечно-сосудистой хирургии. По актуальности выбранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций и практической ценности диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 и №748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв обсуждён на конференции отделения хирургического торакального торако-абдоминального отдела ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина» Минздрава России, протокол №8 от «22» октября 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации

115478, г. Москва, Каширское шоссе 24, тел. 8 (499) 324-14-24,  
e-mail: kanc@ronc.ru, Web-сайт: [www.ronc.ru](http://www.ronc.ru)

Старший научный сотрудник

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

доктор медицинских наук \_\_\_\_\_ С.С. Герасимов

Подпись д.м.н., Герасимова С.С. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина»  
Минздрава России,

кандидат медицинских наук \_\_\_\_\_

И.Ю. Кубасова

«06» ноября 2018 г.